用户说明书

Intel Socket 775 接口

Intel P31 Series 主板

商标

所有的产品注册商标及公司名称皆属其公司所有
产品内容若有更改，恕不另行通知

V1.0 中文版
2008年10月

出磐品正

MUIP3108A22A01

不承担担保：

本公司对一切超出生产商相关担保的描述不负任何责任。生产商明确拒绝所有其他有关其产品的明示或暗示担保说明；包括任何符合特殊要求与否的暗示性买卖担保。被拒绝的相关担保应在该国本地法律的允许下申请宽限，以至在当地法律不允许或限制拒绝暗示性担保的情况下使用。

操作规则：

静电可能严重损害您的设备，在处理主板以及其他的系统设备的时候要特别注意，避免和主板上的系统组件的不必要接触。保证在抗静电的环境下工作，避免静电放电而可能对主板造成损坏，当在您的机箱中插入或者移除设备时，请保证电源处于断开状态，厂商对于不遵照本操作规则或者不遵守安全规范而对主板造成的损坏概不负责。

警告

主板易受静电损坏
请遵守操作规则

常用除错卡代码表

以下列出一些常见的自检代码，对一些可能出现的问题以及解决方式的列表，如果想了解更多的关于自检代码的信息，请参考本说明书后面的附录。

代　　码	可能问题	解决方法
FFh或CFh	1. BIOS插反 2. 用错BIOS 3. 主板有问题 4. ADD-ON卡（配卡）没插好	1. 重新检查BIOS是否反插 2. 重新检查所有硬件配件是否插好 3. 换主板
C1h - C5h	1. Memory没插好 2. 挑Memory 3. Memory损坏	1. 重新安装内存条 2. 更换内存条
2Dh	1. VGA BIOS有问题 2. VGA卡没插好	1. 换VGA卡 2. 检查VGA卡是否插好
26h	1. 超频失败	1. 清除CMOS
07h - 12h	1. 设定键盘控制器失败 2. RTC失败	1. 重新安插键盘或者鼠标 2. 更换电池

目录

第1章 配件.. 1
1-1 包装内容. 1
1-2 主板介绍.. 2
1-3 主板规格.. 3
1-4 系统模块图.. 6
第2章 安装.. 7
2-1 CPU安装..7
2-2 跳线设置.. 8
2-3 系统内存.. 9
2-4 背部I/O接口.. . 10
2-5 主板内部接口介绍... 10
第3章 常用BIOS设置.. 13
3-1 主菜单..13
3-2 标准CMOS设置... . 13
3-3 BIOS高级属性设置...14
3-4 芯片组高级属性设置. 16
3-5 集成的周边设备设置...17
3-6 电源管理设置..19
3-7 PNP/PCI配置设定... 21
3-8 系统状态侦测设置.. . 23
3-9 Q-Tune Bios超频功能设置.. 23
3-10 默认菜单.. 26
3-11 超级用户/用户密码设定..26
3-12 退出BIOS.. 26
第4章 驱动以及应用程序..27
第5章 常见问题解答....... 28
第6章 BIOS刷新..29
附录：
磐正超磐手主板保修条例...31

第 1 章 配件

1-1 包装内容

内容

A. 主板

B. 用户说明书

C. 硬盘数据线

D. CD

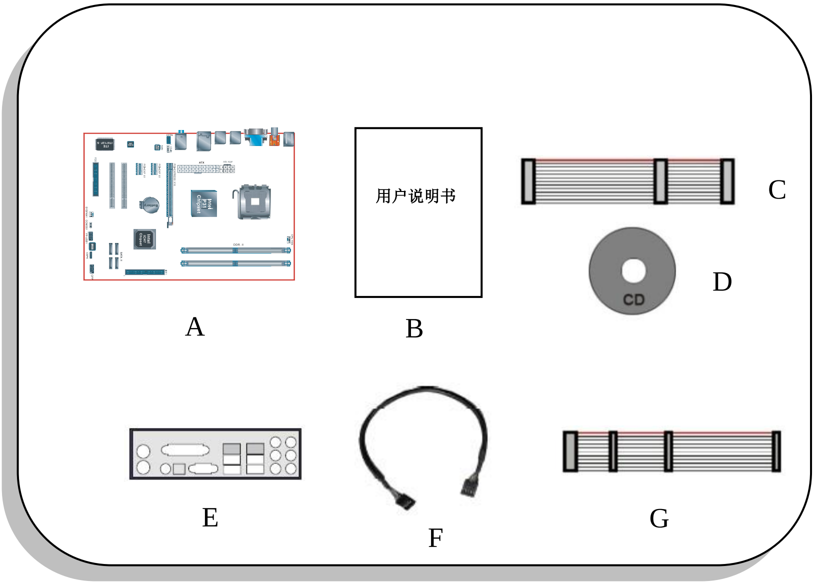
E. I/O 挡板

F. SATA II 数据线

可选设备

G. 软驱数据线

若你有可选项目需求，请与经销商洽谈



1-2 主板介绍

简要介绍

●Socket　775

基于 Socket　775 接口设计的主板，支持 Intel Core 核心的处理器，为下一代技术创新平台。想了解更多 Intel Core 处理器的细节，请访问 Intel 的官方网站：Http://www.intel.com

●芯片组

该主板使 Intel P31+ICH7 芯片，拥有稳定以及革新技术的特色
想了解更多关于 intel 芯片组的细节，请访问 Intel 的官方网站：Http://www.intel.com

●PCI-Express(PCI-E)

下一代周边设备接口，成功承接了 PCI 总线，插槽更小但是最大的传输速率单向可达 250MB/sec(PCI-E*1)或者 4GB/sec(PCI-E*16),并且 PCI-Express 克服了 PCI 总线的瓶颈。

●DDR2

DDR2 引领 DDR 内存技术进入一个新的时代，DDR2 内存提供更快的速度，更高的数据带宽以及低于 DDR 内存的功耗。

●双通道

支持 DDR2 内存组建双通道，带来的双倍的内存带宽给您提供更高的系统性能。

●10/100 网卡（可选）

主板集成有一个 10/100BASE-T 以太网控制器，您可以通过一个集线器将您的电脑连接到网络上。

●GbE 网卡（可选）

该主板板载千兆网卡,允许的最大传输速率为 1000 兆位每秒（Mbps）,远远超过了传统的 10/100BASE-T 以太网卡。

●Serial ATA　II

S-ATA II 是 2 代的 SATA 接口，提供双倍的传输速度达 300MB/sec，支持 NCQ 技术来为您的储存设备提供更高的读取速度。

●SATA RAID（可选）

在芯片组提供的 SATA II 端口可以使用 RAID 功能。（ICH7R 才支持）

●USB 2.0

一个通用的外接设备的接口，最大传输速率可达 480Mbps 并且向下兼容较旧的 USB1.1 设备。

●6 声道（可选）

主板配备 6 声道声卡，支持 Dolby5.1 数字音效用于播放 DVD，主板上的音效接口能被设定成 2 声道模式或者 6 声道模式。

●8 声道（可选）

8 声道音效为你的 DVD 电影以及游戏带来了逼真的感觉，使你的家庭影院趋于完美。

BIOS 特色

●Q-Boot 引导大师

简单的按下 ESC 键来选您需要的引导设备，不再需要寻找相关的 BIOS 选项，更改然后重新启动。

●Q-Tune Bios 超频专家

支持通过 BIOS 来进行全面的超频的设定，多种调节属性包括：内存电压，芯片电压等。

●S.M.A.R.T 全局静音

智能监控处理器温度，自动控制风扇转速，有效控制整体音噪，提供舒适环境。

1-3 主板规格

●处理器

- 支持 Intel 酷睿核心的 65nm/45nm CPU，如 E1000/E2000/E4000/E6000/E7000 /E8000 系列
- 支持 Intel 酷睿单核心的 CPU，如 Celeron 4XX 单核心系列
- 支持 FSB 为 800MHz 的 Pentium Extreme / Pentium 4 CPU。
- 支持 800/1066/1333 的前端总线频率
- 支持 Intel 65nm/45nm 制作工艺的 CPU

●芯片组

- Intel P31 + ICH7 芯片组

●内存

- 2 根 240 针脚的 DDR2 SDRAM DIMM 内存插槽
- 支持 1.8V DDR2 667/800 双通道架构
- 支持单面或者双面，不带缓冲，不带 ECC 校验，512Mb/1Gb/2Gb 工艺规格
- 支持最高容量为 4 GB

●扩展槽

- 2 条符合 PCI V2.3 规范的 PCI 插槽
- 2 条符合 PCI Express 1.0a 规范的 PCI-E(X1) 插槽
- 1 条符合 PCI Express 1.0a 规范的 PCI-E(X16) 插槽

●USB

- 由芯片集成的 USB 控制器提供了 8 个符合 USB2.0 规范的 USB 接口（背部面板提供 6 个接口）

●网卡

- 由板载的 Realtek RTL810XE PCI-E 网卡控制器提供 1 个 10/100 以太网卡（可选）
- 由板载的 Realtek RTL8111X PCI-E 网卡控制器提供 1 个千兆以太网卡（可选）

●S-ATA

- 由 ICH7 提供 4 个速度高达 300MB/s 带宽的 SATA II 接口

●IDE 接口

- 1 个 IDE 接口（最高支持 2 个 IDE 设备）可运行 UDMA-33/66/100 速度

●音效

• 板载的 Realtek ALC6XX/8XX 音效解码芯片提供 6 声道音效

—支持 CD-IN

—支持音频设备安装口智能侦测

—背部面板音频接口配置：根据您所购买的机种，请参考下列表格中的一个

音频接口颜色	2 声道模式	6 声道模式
浅蓝色	线性输入	后置声道输出
草绿色	线性输出	前置声道输出
粉红色	麦克风输入	中置/重低单声道输出

●I/O 输入输出接口

• 板载的 ITE IT8712F-S 总线的 I/O 控制器

• 支持传统的 PS/2 键盘和鼠标，软驱，串口接口

• 支持诸如风扇转速监控和 CPU 温度侦测的硬件监控

●BIOS

• Flash EEPROM 提供 Award Plug&Play BIOS

• 支持 Q-Boot 以快速选择引导设备

●外围接口

◆背部面板

• PS/2 键盘鼠标接口

• 1 个 RJ45 百兆网络接口

• 1 个 COM 接口

• 6 个 USB2.0 接口

• 3 个/6 个音频接口

• 1 个 RCA 接口（可选）

◆板载的接口和接头

• 1 个软驱接口

• 1 个 ATA-100 IDE 接口

• 2 个额外的 USB2.0 接口

• 1 个 Speaker 接口

• 1 个 CD-IN 接口

• 1 个 SPDIF 接口（可选）

• 4 个 S-ATA II 接口

• 2 个风扇接口

• 1 个 F_AUDIO 接口

●前面板控制器

• 支持重启和关机开关

• 支持硬盘和电源指示灯

• 支持 PC 扬声器

• 支持前置音频接头

●特色

• 支持键盘开机功能，可以使用你的键盘来启动你的电脑

• 支持网络唤醒
• 板载的自检代码指示灯反应了系统侦错的情况
• Q-Tune Bios 超频功能
  —能够以 1MHz 的步进值来微调 CPU 和 PCI-E 的输出频率
  —支持 BIOS 调整内存频率等等

●尺寸大小

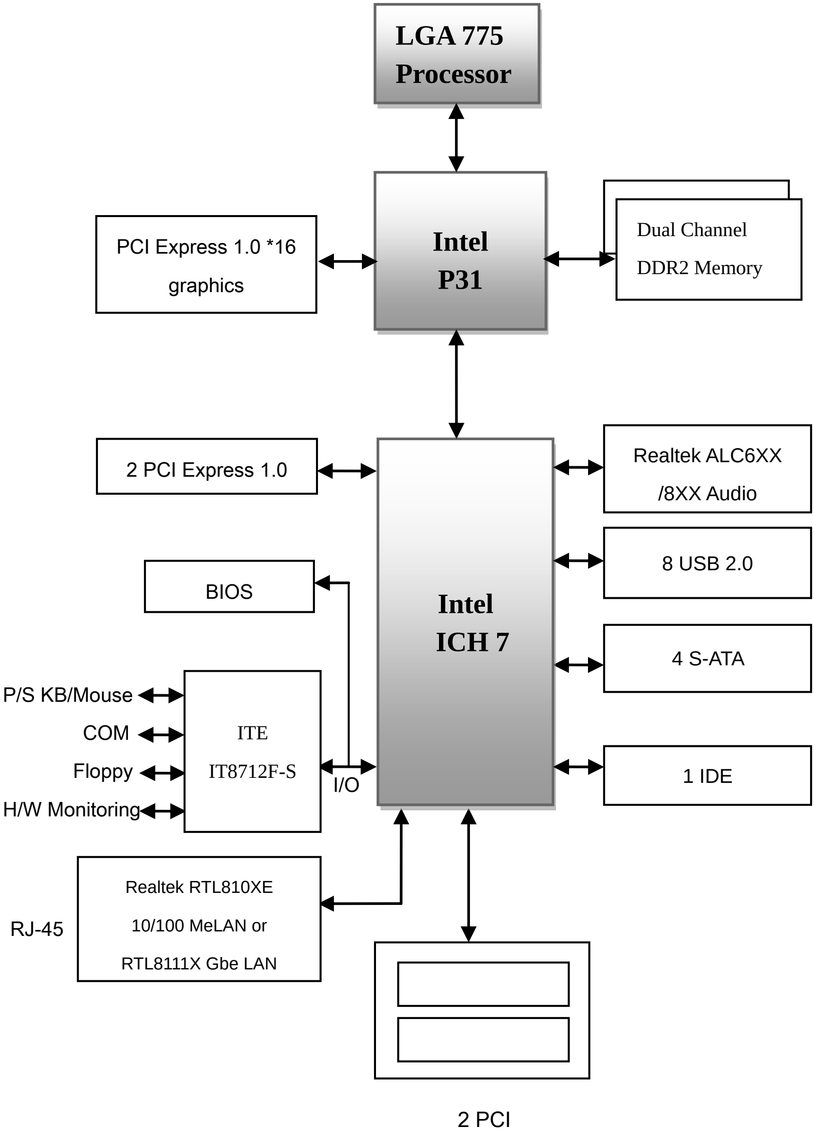
295mm*190mm ATX 架构

●支持的操作系统

Windows XP， Windows Vista 32，Windows Vista 64

根据您所购买的机种，有些功能可能是不可使用的。

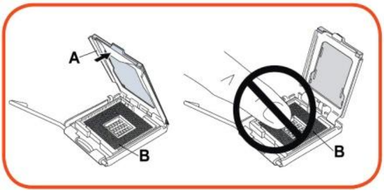
1-4 系统模块图


LGA 775
Processor
PCI Express 1.0 *16
graphics
Intel
P31
Dual Channel
DDR2 Memory
2 PCI Express 1.0
Realtek ALC6XX
/8XX Audio
8 USB 2.0
BIOS
Intel
ICH 7
4 S-ATA
P/S KB/Mouse
COM
Floppy
H/W Monitoring
ITE
IT8712F-S
I/O
1 IDE
RJ-45
Realtek RTL810XE
10/100 MeLAN or
RTL8111X Gbe LAN
2 PCI

第2章 安装

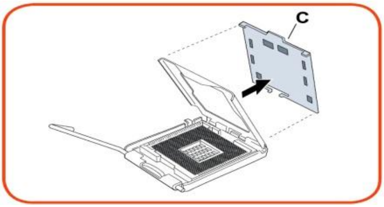
✐安装的过程必须保持主板断电。

2-1 CPU安装



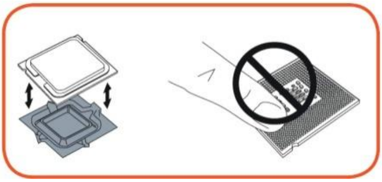
第一步

打开脚座（A），不要触摸脚座里的接头（B）。



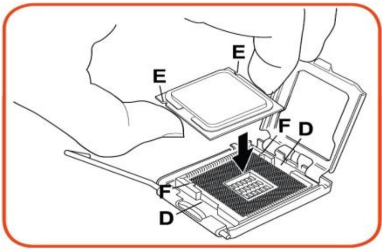
第二步

取下脚座盘的保护盖（C），不要丢掉保护盖，如果要将CPU从脚座里取出请盖回保护盖。



第三步

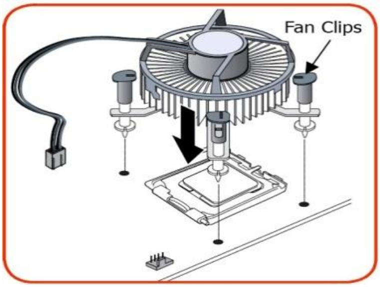
将CPU的保护盖取下，不要触摸CPU的底部，保护盖也不要丢掉，当把CPU从脚座上移除的时候，请盖回保护盖。



第四步

如图用拇指和食指拿住CPU，保证手指对齐脚座的开孔（D），CPU的槽口（E）对齐脚座的凸处（F），平直将CPU放入脚座中并且保证CPU不要在脚座中滑动。

✐CPU具有防止错误方向插入的特征，不要强行将CPU插入脚座中，如果CPU不能很轻松的放入脚座中，请检查是否方**向**错误。



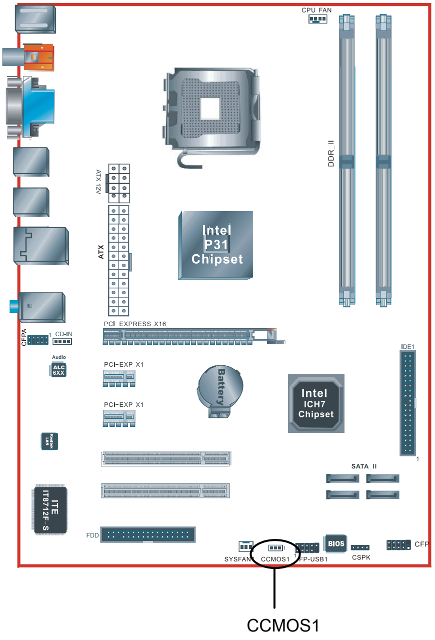
第五步

将风扇放到主板上并使卡扣对准主板上的孔，注意不要损坏附在散热片底部的散热材料，将卡扣旋转90度，使CPU风扇固定在位置上。

将CPU风扇的电源线接到主板上JCPU_FAN的接头上。

✐当主板需要返修时，请盖回脚座上的保护盖。

2-2 跳线设置



CCOMS1：清空CMOS跳线设置

如果CMOS设置失败或者你忘记了密码，可通过清空CMOS步骤使系统恢复到储存再ROM BIOS中的默认值。

设置：

1-2：正常（默认）

2-3：清空 CMOS

要清空 CMOS 请遵照以下步骤：

1：关闭系统。

2：将跳帽从 1-2 脚跳到 2-3 脚 5 秒钟以上。

3：再将跳帽跳回到 1-2 脚。

4：开机然后按下“Del”键进入 BIOS 设置。

2-3 系统内存

该主板提供了2根240针脚的DDR2 DIMM插槽。

- 最高支持4 GB的667/800MHz DDR2 SDRAM。
- 支持符合JEDEC DDR2 DIMM规范的不带缓冲的DIMM规格。

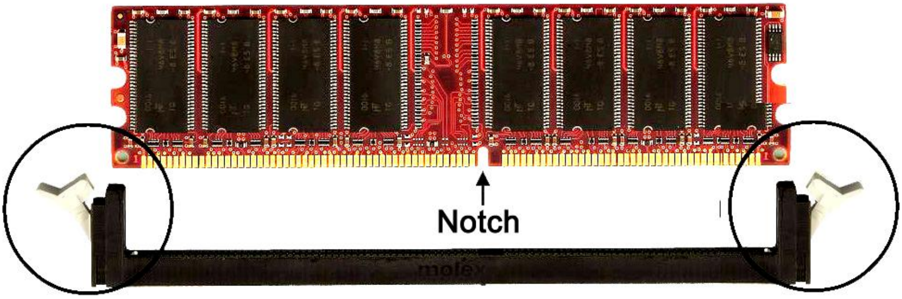
双通道介绍 （不支持双通道的主板，则无此规则）

- 双通道动作将会提升系统性能。
- 双通道的动作需具备以下条件：两个通道之间必需有相同容量的内存且具有相同的型号。

内存安装：

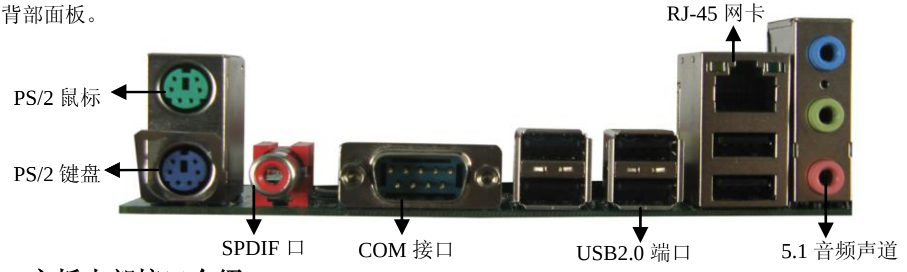
1 安装时，先排列且让槽口（Notch）对着DIMM模块。

2 要垂直插入插槽，直到两个外围夹子紧紧的捉扣住了 DIMM 插槽。

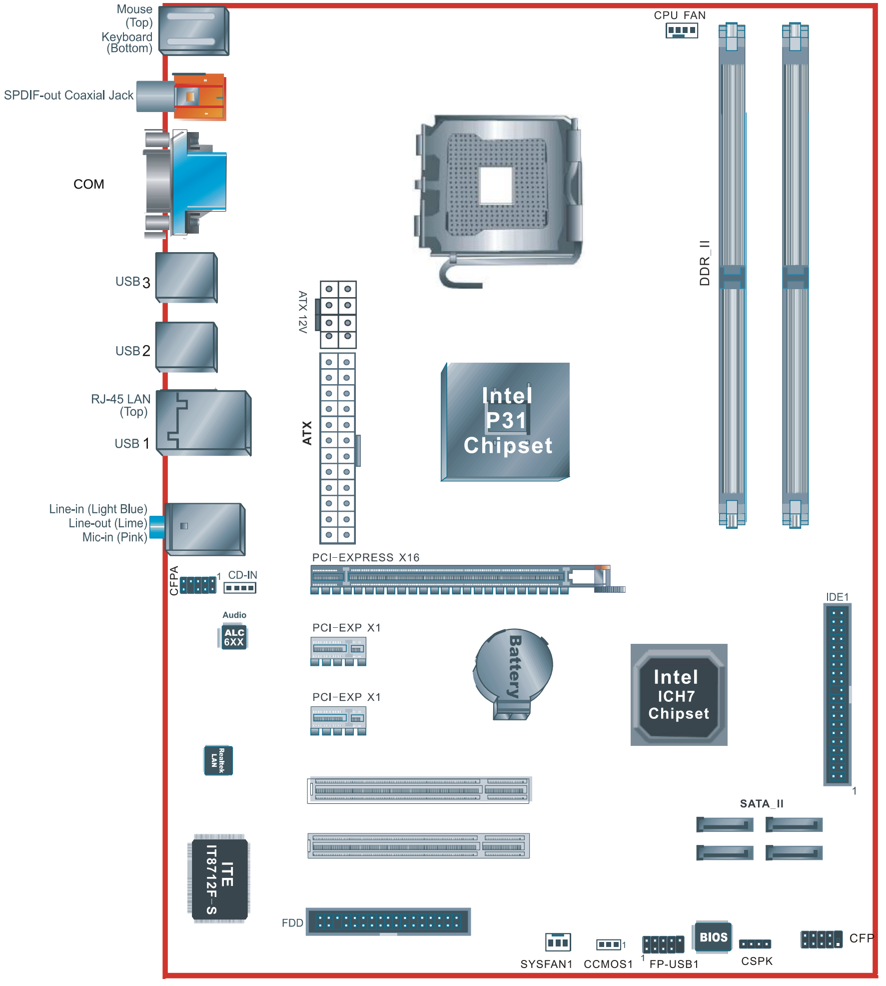


2-4 背部 I/O 接口

主板提供的背部 I/O 接口面板如下图所示，当把主板装入主机箱时，请使用随板附带的 I/O 挡板来保护背部面板。

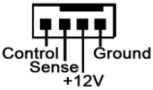


2-5 主板内部接口介绍



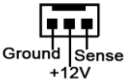
接口 外观 描述说明

1 CPU_FAN1



CPU/系统风扇电源接头
CPU_FAN1：将 CPU 风扇电源接到这个接头

SYSFAN1



SYSFAN1：如果您要为系统另行添加风扇，请将风扇的接口连接到这个接头上。

---

2 FDC1

软盘驱动器接口

---

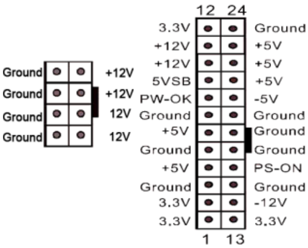
3 IDE1
主要 IDE

主要 IDE 接口
连接 IDE 装置，例如，硬盘和光驱设备

> 当在同一个 IDE 接口上使用两个 IDE 设备时，一个必须被设置为主模式而另一个要被设置为从模式。请参考您的磁盘设置的用户说明书来获得更多细节。

4

PW1
PW12

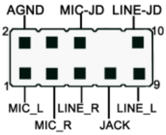


PW1:24 针脚的 ATX 电源接口
PW12:8 针脚的 ATX 12V 电源接口
电源插头被设计成只能按一个方向插入

> PW1 和 PW12 电源接口必须同时使用

---

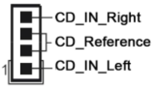
5 CFPA



CFPA：前置音效接头
前面板音效接口连接到这个接头,请参考您的机箱说明书来为前置音效接线。

---

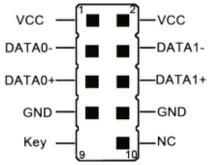
6 CD-IN



CD-IN：CD Audio-in接头
这个接头是用来从CD-ROM设备，TV调谐器或者是图像接收音效输入。

接口	外观	描述说明

7 FP_USB1

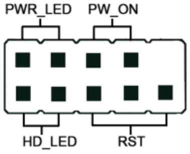


FP_USB1:2 个额外的 USB2.0 接口
该主板提供了额外的板载USB接头,要想使用这个额外的接口,就需要一个USB扩展接口支架.请联系您的经销商来获得更多的资料。

---

8 CFP

此接口说明部分，不同主板会有差异，请参考主板平面规格图。



CFP：机箱前面板控制

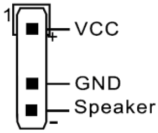
* HDDLED
这个指示灯表示硬盘处于工作状态

* PWR_LED
连接到机箱上的电源指示灯

* RESET
连接到机箱上的重启按钮

* PWR_SW
连接到机箱上的电源开关，来启动系统，要想关闭系统，也可以通过按住电源开关。

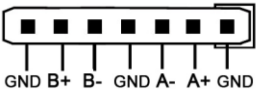
CSPK



CSPK ：扬声器
连接到机箱上的扬声器

---

9 SATA1

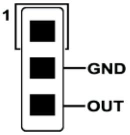


Serial ATA II 接口

这些接口用来连接 Serial ATA 硬盘或者是符合 SATA 设备。

---

10 SPDIF



SPDIF 接口

可以实现数字音频的输入与输出，能显著提高音频播放的质量。

第 3 章　常用 BIOS 设置

3-1 主菜单

ROM BIOS 包含一个内建的设置程式，允许用户做基本的系统组态以及硬件参数的设置.改变后的数据储存在靠电池电力维持的 CMOS RAM 中,所以即使断电数据也可以得到保存,一般来说,保存在 CMOS RAM 中的信息是不会发生改变的，除非系统组太发生变化，例如硬盘装置更换或者是亲硬件的加入。当然也可能因为 CMOS 电池电力不足而造成 CMOS 数据丢失，如果发生这种情况，您需要更换一块新的 CMOS 电池后重新设置 BIOS。

> ✎ 注意：BIOS 设置界面和描述仅供参考，并不一定和你在屏幕上看到的画面完全一样。
> BIOS 内容选项可能会有一些改变。若有不同请以主板实际显示的画面为主。

进入设置程序:

开机并且在 POST(开机自检)时按下<Del>键，就进入 BIOS CMOS 设置程序。

```
SUPoX Mainboard    Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility    WWW.SUPoX.CN

 ▷ Standard CMOS Features           ▷ Q-Tune BIOS
 ▷ Advanced BIOS Features             Load Fail-Safe Defaults
 ▷ Advanced Chipset Features          Load Optimized Defaults
 ▷ Integrated Peripherals             Set Supervisor Password
 ▷ Power Management Setup             Set User Password
 ▷ Pnp/PCI Configurations             Save & Exit Setup
 ▷ Visable Health                     Exit Without Saving

Esc: Quit                           ↑ ↓ → ←  :Select Item
F10: Save & Exit Setup

                 Time,Date,Hard Disk Type…
```

主菜单显示了所有可选项目，选择你需要更改的项目，通过按下任何方向键（箭头按键）来移动导航条到您想更改的项目后按下<Enter>键.当移动导航条到各个项目时，在屏幕的下方会显示一条帮助信息以帮助您更好地理解该选项的功能。当选择了一个选项时，该选项的子菜单就会显示出来，用户就可以调整相应的配置参数。

3-2 标准 CMOS 设置

在 CMOS 设置公用程序选择 Standard COMOS Features. Standard CMOS Features 设置允许用户对诸如当前日期和时间，安装硬盘装置的型号，软驱装置的型号以及显卡样式的系统配置进行设置，内存的容量由 BIOS 自动侦测并且显示出来以供参考，当一个区域高亮显示（用方向键来移动导航条并且通过按下<Enter>键来选择），可以通过按下<PgUp>键来改变选项值，或者直接通过键盘输入。

```
SUPoX Mainboard        Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility        WWW.SUPoX.CN
                             Standard CMOS Features

   Date(mm:dd:yy)              Tue,Jan 1 2008         |        Item Help
   Time(hh:mm:ss)              1 :15:36               | Menu Level  ▷
                                                      |
 ▷   IDE Channel 0 Master      [None]                 | Change the day, month,
 ▷   IDE Channel 0 Slave       [None]                 | year and century
 ▷   IDE Channel 1 Master      [None]                 |
 ▷   IDE Channel 1 Slave       [None]                 |
                                                      |
     Driver A                  [None]                 |
     Driver B                  [None]                 |
     Halt On                   [All Errors]           |
     Base Memory                     639K             |
     Extended Memory             2095040K             |
     Total Memory                2096128K             |

↑↓→←:Move Enter:Select  +/-/PU/PD:Value  F10:Save  ESC:Exit  F1:General Help
    F5:Previous Values     F6:Fail-Safe Defaults    F7:Optimized Defaults
```

附注：

• 显示当前系统时间及设备信息。• Halt On:这个选项是设置当发生错误时何时暂停系统。

3-3 BIOS 高级属性设置

在 CMOS 设置公用程序菜单中选择 Advanced BIOS Features，用户可以在显示出来的菜单中改变相关参数设定，这个菜单显示了主板的所有出厂预设值，按下<F1>键为所选的项目显示一条帮助信息。

```
SUPoX Mainboard        Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility        WWW.SUPoX.CN
                             Advanced BIOS Features

    ▷Hard Disk Boot Priority          [Press Enter]   |        Item Help
     CPU L1 & L2Cache                 [Enabled]       | Menu Level  ▷
     Hyper-Threading Technology       [Enabled]       |
     Quick Power On Self Test         [Enabled]       | Select Hard Disk Boot
     First Boot Device                [Hard Disk]     | Device Priority
     Second  Boot Device              [CDROM]         |
     Third Boot Device                [LS120]         |
     Boot Other Device                [Enable]        |
     Swap Floppy Drive                [Disabled]      |
     Boot Up Floppy Seek              [Disabled]      |
     Boot Up NumLock Status           [On]            |
     Gate A20 Option                  [Fast]          |
     Security Option                  [Setup]         |
  x  APIC Mode                        [Enable]        |
     HDD S.M.A.R.T.Capability         [Disabled]      |
     Delay For HDD (Secs)             [0]             |
     Full Screen LOGO Show            [Enable]        |
     Small LOGO(EPA0 Show             [Enable]        |

↑↓→←:Move Enter:Select  +/-/PU/PD:Value  F10:Save  ESC:Exit  F1:General Help
    F5:Previous Values     F6:Fail-Safe Defaults    F7:Optimized Defaults
```

▶ Hard Disk Boot Priority

该选项允许你选择硬盘开机的优先级。

CPU L1 & L2 Cache
允许打开和半闭 CPU 的内部 L1，L2 缓存。
选项：Enabled ,Disabled。

Hyper-Threading Technology
CPU 超线程技术开启选项。利用超线程(Hyper-Threading)技术可以让单物理内核的处理器通过模拟方式实现在对称处理模式下双处理器运行的效果。但是使用超线程技术的两个逻辑处理器并没有独立的执行单元、整数单元、寄存器甚至缓存等资源。

Quick Power On Selt Test
设置为在系统启动是跳过一些检测过程。
选项：Enable，Disabled。

First/Second/Third Boot Device
BIOS 将按这些选项中设定的顺序依次搜索并加载操作系统。
选项：Floppy，LS120， Hard Disk，CDROM， USB-CDROM/FDD/ZIP，Legacy LAN，Disabled。

Boot Other Device
当这项开启，如果在 first,second,and third boot device 指定的设备中没有找到一个可以加载的操作系统，那么将在其他可能的设备中搜索并加载操作系统。
选项：Enabled，Disabled。

Swap Floppy Drive
交换软盘驱动器。
选项：Enabled，Disabled。

Boot Up Floppy Seek
如果这项开启，那么系统将在开机自检的时候检测软盘装置的容量，除非您安装有传统的 360K 容量的磁盘装置，否则您没必要开启这个选项。
选项：Enabled，Disabled。

Boot Up NumLock Status
该选项控制系统引导时 NumLock 键的状态，。
On:开启小键盘的数字键功能
Off:小键盘只能使用方向键。

Gate A20 Option
A20 地址线设置。建意保持默认值。
选项：Normal，Fast。

Security Option
这个部分是选择为系统（SYSTEM）或是 BIOS 设置（SETUP）用之密码。默认值 Setup。
System:只有输入正确的密码才可以引导进系统并且进入 CMOS 设置公用程序。
Setup:可以引导进入系统，但是只有输入正确的密码才可以进入 CMOS 设置公用程序。

HDD S.M.A.R.T.Capability
S.M.A.R.T.（自己监控，分析，报告技术）系统是一种监控以及预测设备运行情况的诊断技术。S.M.A.R.T.软体驻留在磁盘装置以及主机中，如果一个设备的预测失败，主程式，通过代理的 S.M.A.R.T.小程序，向用户发出警告并且建议采取合适的操作以保存数据。
选项：Enabled，Disabled。

Delay For HDD (Secs)

该项允许您为加电自检时系统扫描硬盘所花的时间。
选项：0～15。

Full Screen LOGO Show
该选项允许你决定在开机自检时是否显示全屏 LOGO.
选项：Enabled，Disabled。

Small Logo(EPA) Show
该选项允许开机打开小 LOGO。
选项：Enabled，Disabled。

3-4 芯片组高级属性设置

在 CMOS 设置公用程序的主菜单中选择 Advanced Chipset Features 选项，就会显示以下设置画面。

```
SUPoX Mainboard        Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility        WWW.SUPoX.CN
                          Advanced  Chipset  Features

      System BIOS Cacheable              [Enabled]       |      Item Help
      Memory Hole At 15M-16M             [Disabled]      | Menu Level   ▷

         ** VGA Setting **
      PEG/Onchip VGA Conrtol             [Auto]
      PEG Force X1                       [Disabled]
      DVMT MODE                          [DVMT]
      DVMT/FIXED Memory Size             [128MB]

 ↑↓→←:Move Enter:Select  +/-/PU/PD:Value  F10:Save  ESC:Exit  F1:General Help
     F5:Previous Values     F6:Fail-Safe Defaults    F7:Optimized Defaults
```

System BIOS Cacheable
该选项可以设置系统缓存在主存中以加快执行速度。
选项：Disabled，Enabled。

Memory Hole At 15M-16M
将系统内存的 15M-16M 内存地址，作为 ISA 扩展卡内存进行数据交换的缓冲区，而系统不再使用这段内存空间。
选项：Disabled，Enabled。

VGA Setting(集成显卡设置,集显主板选项)
PEG/Onchip VGA Control
此项决定了系统 RAM 是否要内存分配给板载视频控制器。
选项：Onchip VGA，PGE Port，Auto。

PEG Force X1
此项决定了是否要使用 PCI Express x16 图像卡。当此项设置为[Enabled],分配的带宽最高为 x16，最低为 x1。
选项：Disabled，Enabled。

DVMT Mode
显存分配模式。一般来说设置在 DVMT 比较有利。
选项：FIXED，DVMT。

DVMT/FIXED Memory Size
该选项用于选择 DVMT/Fixe 模式所使用的图形内存的大小。
选项：128MB，256MB，MAX。

3-5 集成的周边设备设置

```
SUPoX Mainboard        Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility        WWW.SUPoX.CN
                              Integrated Peripherals
-----------------------------------------------------------------------------------
      Onboard Lan Boot ROM              [Disabled]     |        Item Help
  ▷  Onchip IDE Device                 [Press Enter]  | Menu Level  ▷
  ▷  Onboard Devices                   [Press Enter]  |
  ▷  Legacy Devices                    [Press Enter]  |
-----------------------------------------------------------------------------------
 ↑↓→←:Move Enter:Select  +/-/PU/PD:Value  F10:Save  ESC:Exit  F1:General Help
      F5:Previous Values     F6:Fail-Safe Defaults     F7:Optimized Defaults
```

Onboard Lan Boot ROM
开启/关闭板载的 LAN Boot ROM 以从网络引导。
选项：PXE，Disabled。

▶ Onchip IDE Device

选择 Onchip IDE Device 并且按下<Entel>键，就会出现以下画面：

```
SUPoX Mainboard        Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility        WWW.SUPoX.CN
                               Onchip IDE Device
-----------------------------------------------------------------------------------
   IDE HDD Block Mode                  [Enabled]        |        Item Help
   IDE DMA transfer access             [Enabled]        | Menu Livel ▷
   On-Chip Primary  PCI IDE            [Enabled]        |
   IDE Primary Master PIO              [Auto]           | If your IDE hard drive
   IDE Primary Slave PIO               [Auto]           | supports block mode
   IDE Primary Master UDMA             [Auto]           | select Enabled for
   IDE Primary Slave UDMA              [Auto]           | automatic detection of
   On-Chip Secondary  PCI IDE          [Enabled]        | the optimal number of
   IDE Secondary Master PIO            [Auto]           | block read/writes per
   IDE Secondary Slave PIO             [Auto]           | sector the drive can
   IDE Secondary Master UDMA           [Auto]           | support
   IDE Secondary Slave  UDMA           [Auto]           |
                                                        |
         *** On-Chip Serial ATA Setting ***             |
   On-chip Serial ATA                  [Auto]           |
 x SATA PORT Speed Settings             Disabled        |
 x PATA IDE Mode                       Primary          |
   SATA port                           P1,P3 is Secondary|
-----------------------------------------------------------------------------------
 ↑↓→←:Move Enter:Select  +/-/PU/PD:Value  F10:Save  ESC:Exit  F1:General Help
      F5:Previous Values     F6:Fail-Safe Defaults     F7:Optimized Defaults
```

IDE HDD Block Mode
IDE HDD Block Mode 允许控制器一次访问多个扇区而不是单一一个扇区。
选项：Enabled，Disabled。

IDE DMA transfer access
在最少占用 CPU 资源的情况下，在系统内存和 IDE 设备之间数据自动传输。
选项：Enabled，Disabled。

On-chip primary/Secondary PCI IDE
主板支持第一/二个通用的 IDE 接口，选择 Enabled 来开启 IDE 通道。
选项：Enabled，Disabled。

IDE Primary/Secondary Master/Slave PIO
2 个 IDE PIO 区域使您可以为板载的 IDE 接口支持的 2 个 IDE 设备设定 PIO 模式。
选项：Auto，Mode0~4。

IDE Primary/Secondary Master/Slave UDMA
选择 IDE 设备的操作模式，只有当您的 IDE 硬件设备支持和操作系统包含一个 DMA 驱动才可以执行 Ultra DMA-33/66/100/133.
选项 Auto，Disabled。

*** On-Chip Serial ATA Setting ***
On-Chip Serial ATA
SATA 工作模式。
选项：Disabled，Auto，Combined Mode，Enhanced Mode，SATA Only。

▶ Onboard Devices---- USB Device Setting

选择 Onboard Devices 并且按下<Entel>键，就会出现以下 USB Device Setting 和 Audio Controller 2 个人选项：
Audio Controller
该项允许您禁用芯片所提供的音效。
选项：Disabled，Enable。

```
SUPoX Mainboard        Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility        WWW.SUPoX.CN
                              USB  Device Setting

  USB 1.1 Controller                  [Enabled]     |        Item Help
  USB 2.0 Controller                  [Enabled]     | Menu Level ▷▷
  USB Operation Mode                  [High Speed]  |
  USB Keyboard Support                [Enabled]     | [Enable] or [Disable]
  USB Mouse Support                   [Disabled]    | Universal Host
  USB Storage Support                 [Enabled]     | Controller
                                                    | Interfacefor Universal
      *** USB Mass Storage Device Boot Setting ***  | Serial Bus.

  ↑↓→←:Move Enter:Select  +/-/PU/PD:Value  F10:Save  ESC:Exit  F1:General Help
      F5:Previous Values      F6:Fail-Safe Defaults     F7:Optimized Defaults
```

USB 1.0 Controller
该项允许打开或者关闭 USB 1.0 控制器。
选项：Enable，Disabled。

USB 2.0 Controller
该项允许打开或者关闭 USB 2.0 控制。
选项：Enable，Disabled。

USB Operation Mode
该项允许你设置 USB 的运作模式。
选项：High Speed，Low Speed。

USB Keyboard/ Mouse Support
开启/禁用 DOS 环境下对 USB 键盘/鼠标的支持。

选项：Auto，Enabled，Disabled

USB Storage Support
开启/关闭 USB 设备的 USB 储存功能。
选项：Enabled，Disabled。

▶ Legacy Devices
选择 Legacy Devices 这项并且按下<Entel>键，就会出现以下界面：

```
SUPoX Mainboard        Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility        WWW.SUPoX.CN
                                Legacy Devices
   POWER ON Function                  [BUTTON ONLY]  |      Item Help
 x KB Power ON Password               Enter          | Menu Level ▷
 x Hot Key Power ON                   Ctrl+F1        |
   Onboard FDC Controller             [Enabled]      |
   Onboard Serial Port 1              [3F8/IRQ4]     |
 ↑↓→←:Move Enter:Select  +/-/PU/PD:Value  F10:Save  ESC:Exit  F1:General Help
    F5:Previous Values     F6:Fail-Safe Defaults     F7:Optimized Defaults
```

Power on Function（**键盘鼠标开机功能**）
可以通过按键动作使系统开机。（有的主板在使用此功能时要打开主板上的 PS/2 键盘鼠标开机跳线）
选项：Password，Hot Key，Mouse Move/Click，Any Key，BUTTON ONLY，Keyboard 98。

KB Power ON Password
设置密码开机功能。前提是“Power on Function”设置为“Password”。

Hot Key Power ON
热键开机功能选项，在把 Power on Function 设置为“Keyboard”，可以进行设置不同的按键组合来实现开机功能。
选项：Ctrl-F1-F12。

Onboard FDC Controller
如果您想使用板载的软盘控制器（FDC）,选择 Enabled,如果您安装了一个额外的 FDC 或者系统没有软盘装置，选择 Disabled 禁用。
选项：Enabled，Disabled。

Onboard Serial Port1
为第一串行接口分配地址以及相应的中断
选项：3F8/IRQ4，2E8/IRQ3，3E8/IRQ4，2F8/IRQ3，Disabled，Auto。

3-6 电源管理设置
在 CMOS 公用设置程序里面选择 POWER MANAGEMENT SETUP，就会显示以下画面，这个菜单里面的选项允许用户设定电源管理参数以及 IRQ 信号，一般来说，非必要情况不要调整这些参数。
ACPI-Function
此项用来激活 ACPI（高级配置和电源管理接口）功能。如果您的操作系统支持 ACPI-aware,
例如：Windows 2000/XP/Vista
选项：Enabled， Disabled。

Power Management
通过这项来选择您所需要进行的电源管理，默认值为用户自定义。
Max.saving:最大省电模式，选择这项 1 分钟处于不活动状态就转入省电模式。

Min.saving:最小省电模式，选择这项 1 小时处于不活动状态就转入省电模式。
User define:允许用户自己设定控制进入省电模式的时间参数。

SUPoX Mainboard	Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility Power Management Setup	WWW.SUPoX.CN
ACPI function	[Enable]	Item Help
ACPI Suspend Type	S1(POS)	Menu Level ▻
Power Management	[User Define]	
Video Off Method	[DPMS]	
Video Off In Suspend	[Yes]	
Suspend Type	[Stop Grant]	
MODEM Use IRQ	[3]	
Suspend Mode	[Disabled]	
HDD Power Down	[Disabled]	
Soft-Off by PWR-BTTN	[Instant-Off]	
WAKE-UP by PCI Card	[Disabled]	
Power On by Ring	[Disabled]	
Power On by Alarm	[Disabled]	
x Date (of Month) Alarm	0	
x Time (hh:mm:ss) Alarm	0: 0: 0	
** Reload Global Timer Events **		
Primary IDE 0	[Disabled]	
Primary IDE 1	[Disabled]	
Secondary IDE 0	[Disabled]	
Secondary IDE 1	[Disabled]	
FDD,COM,LPT Port	[Disabled]	
PCI PIRQ[A-D]#	[Disabled]	
HPET Support	[Enabled]	
HPET Mode	[32-bit mode]	
PWRON After PWR-Fail	[Off]	
↑↓→←:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults		

Video Off Method
显示设备关闭方式设置，此选项决定不使用荧屏，屏幕的显示风格
V/H SYNC+Blank 关闭显示器的垂直与水平信号输入，并输出空白信号至缓冲器。
Blank Screen 输入空白信号至影像缓冲器。
DPMS 显示初始电源管理信号。

Video Off In Suspend
该项允许打开或者关闭显示设备关闭方式。
选项：Yes，No。

Suspend Type
ACPI 挂起类型。
选项：Stop Grant，PwrOn Suspend。

Modem Use IRQ
设备调制解调器的中断值。可选择的项目有：NA，3，4，5，7，9，10，11。

Suspend Mode
设定 PC 多久没有使用时，便进入 Suspend 省电状态，并通知有关省电设备以便一并进入省电状态。

选项：Disable，1.2，4，8，12，20，30，40Min，1 Hour。

HDD Power Down
根据预先设定的时间，在这段时间系统处于不活动状态就降低硬盘电压。
选项：Disable，1Min~15Min。

Soft-Off by PWR-BTTN
根据不同的选项，可使系统进入软体关机状态或暂停模式。
Instant –Off：DOS 下按下“PW-ON”按钮后马上关机。
Dvelay 4 Svec :DOS 下按“PW-ON”4 Ses 后关机。

Wake-Up by PCI card
通过 PCI 卡的 PME 产生的一个输入信号以把系统从关机状态唤醒。
选项：Enabled ，Disabled。

Power On by Ring
调制铃声唤醒功能。建议设为 Disabled.

Power on by Alarm
定时开机功能选项，打开后在设置具体的日期，小时，分钟后，正常关机后，在设定的时间到的时候自动开机。

Primary /Secondary IDE 0/1
设置当主/从 IDE 0/1 有存取要求时，是否取消目前 PC 及该 IDE 的省电状态
选项：Enabled ，Disabled。

FDD,COM,LPT Port
设置当软驱，串行口，并行口有存取要求时，是否取消目前 PC 及该 IDE 的省电状态
选项：Enabled ，Disabled。

PCI PIRQ[A-D]#
设定 PCI PIRQ。默认值：Disabled。

HPET Support
HPET Time Support 是一个新特征，HPET 是 Intel 制定的新的用以代替传统的 8254（PIT）中断定时器与 RTC 的定时器全称叫作高精度事件定时器。如果你有一台较新的机器就选它吧，一般它是一个安全的选项。即使你的硬件不支持 HPET 也不会造成损害。

HPET Mode
高精准事件计时器。VISTA 系统使用，VISTA 32 位系统选择“32-bit mode”，VISTA 64 位系统选择“64-bit mode”。

PWRON After PWR-Fail
当意外断电后供电恢复的时候，该选项可以使您的计算机自动开机或者返回上次工作的状态。
OFF:　意外断电后供电恢复，系统还是处于关机状态。
Former-Sts:意外断电后供电恢复，系统自动开机恢复到断电以前的状态。
On：意外断电以后，下次来电自动开机。

3-7 PNP/PCI 配置设定

当安装有多个 PCI 卡时，这个选项页使用户可以调整 PCI 的 IRQ 信号。
警告：IRQ 冲突可能导致系统无法加载特定设备。

```
SUPoX Mainboard        Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility        WWW.SUPoX.CN
                              PnP/PCI Configuration

     Init Display First                [PCI Slot]          |      Item Help
     Reset Configuration Data          [Disabled]          |
                                                           | Menu Level ▷
     Resources Controlled By           [Auto(ESCD)]        |
   x IRQ Resources                     Press Enter         |
     PCI/VGA Palette Snoop             [Disabled]          |
     INT Pin 1 Assignment              [Auto]              |
     INT Pin 2 Assignment              [Auto]              |
     INT Pin 3 Assignment              [Auto]              |
     INT Pin 4 Assignment              [Auto]              |
     INT Pin 5 Assignment              [Auto]              |
     INT Pin 6 Assignment              [Auto]              |
     INT Pin 7 Assignment              [Auto]              |
     INT Pin 8 Assignment              [9]                 |

     ** PCI Express relative items **                      |
     Maximum Payload Size              [128]               |

 ↑↓→←:Move Enter:Select  +/-/PU/PD:Value  F10:Save  ESC:Exit  F1:General Help
     F5:Previous Values     F6:Fail-Safe Defaults     F7:Optimized Defaults
```

Init Display First
如果同时使用 2 两种显卡（1 VGA 以及 1 PCI）,该项将指定那一个为主要显示适配器。
选项：PCI Slot , PCIEx 。

Reset Configuration Data
重设配置数据。
选项：Enable，Disabled。

Resources Controlled BY
决定通过哪种机制来管理系统 PNP/PCI/PCI-E 资源。
Manual:PNP 卡的资源通过手动的方式来控制，IRQ 资源区域可用并且您可以为您的 PCI/PCI-E 设备以及板载设备手动分配 IRQ-X 和 DMA-X.
Auto（ESCD）: BIOS 自动分配中断资源。

PCI/VGA Palette Snoop
该选项使设计用来克服使用一些不标准的 VGA 卡而造成的问题。
选项：Enabled，Disabled。

INT Pin 1-8 Assignmen
中断信号分配选项。
选项：Auto，3，4，5，7，9-15。

PCI Express 相关项目
Maximum Payload Size
为 PCI Express 设备设定最大的 TLP payload 值，单位使字节。
选项：128。

3-8 系统状态侦测设置

```
SUPoX Mainboard        Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility        WWW.SUPoX.CN
                                  Visable Health
   CPU Fan Speed Control                 [Disabled]   |       Item Help
   VCORE                                   1.34V      | Menu Level  ▷
   VDDR                                    1.93V      |
   VCC3                                    3.18V      |
   VCC5                                    4.75V      |
   VCC12                                  11.58V      |
   VCC5SBY                                 4.81V      |
   Voltage Battery                         2.99V      |
   CPU Temperature                         50℃        |
   SYSTEM Temperature                      29℃        |
   CPU FAN Speed                         2343 RPM     |
   SYS FAN Speed                           0 RPM      |
 ↑↓→←:Move Enter:Select  +/-/PU/PD:Value  F10:Save  ESC:Exit  F1:General Help
      F5:Previous Values      F6:Fail-Safe Defaults     F7:Optimized Defaults
```

CPU Fan Speed Control
该选项可以选择如何对风扇转速进行控制（CPU 风扇必须是 4Pin 插针带调速信号的才支持）
选项：Full ，50%-90%，Disabled。

VCORE/VDDR
显示 CPU（核心）/内存电压水平。

VCC3/5/12/5SBY
显 VCC3/5/12/5SBY 的电压水平。

Voltage Battery
显示电池的电压水平。

CPU/SYSTEM Temperature
显示当前 CPU/系统的温度。

CPU/SYS Fan Speed
显示当前 CPU/系统风扇接口插针上风扇的转速。

3-9 Q-Tune BIOS 超频功能设置

该选项页允许您调整多种参数以获得更好的超频性能。

> 警告：
> 超频需要专业知识并且冒着对系统组件造成永久损坏的风险，我们建议您保留这些参数的默认值。

```
SUPoX Mainboard          Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility          WWW.SUPoX.CN
                                      Q-Tune BIOS
    Next Boot CPU Clock                      [200MHZ]        |      Item Help
    Next Boot DDRII Clock                    [Auto]          | Menu Level ▷
    Next Boot PCIE Clock                     [100MHZ]        |
    DRAM Timing Selectable                   [By SPD]        |
  x CAS Latency Time                          Auto           |
  x DRAM RAS# to CAS# Delay                   Auto           |
  x DRAM RAS# Precharge                       Auto           |
  x Precharge dealy (tRAS)                    Auto           |
  ▷ CPU Feature                              [Press Enter]   |
    DDR Voltage                              [Default]       |
    Auto Detect PCI CLK                      [Enabled]       |
    Spread Spectrum                          [Diabled]       |

 ↑↓→←:Move Enter:Select  +/-/PU/PD:Value  F10:Save  ESC:Exit  F1:General Help
      F5:Previous Values     F6:Fail-Safe Defaults     F7:Optimized Defaults
```

Next Boot CPU Clock
CPU 外频调节选项。
允许您以 1MHZ 的步进值来调整 CPU 频率发生器，该值同倍频值一同来决定 CPU 的工作频率。
CPU 外频 * CPU 倍频 = CPU 频率
例如：如果您有一个额定频率为 2.4GHZ 的处理器并且外频是 200MHZ，那么 200MHZ*12=2.4GHZ
选项：最大 800MHz，以 1MHZ 步进值调节，最低以实际 CPU 的外频为准。
选项：200-600MHz。

Next Boot DDRII Clock
内存频率调节选项。最小为 DDRII 400。

Next Boot PCIE Clock
PCIE 时钟频率选择。请勿轻易改动此数值。
选项：100-250。

Dram Timing Selectable
设置决定 SDRAM 的时钟设置是否由读取内存模组上的 SPD (SerialPresence Detect) EEPROM 内容决定。设置为 By SPD 将根据 SPD 自动设置其中的项目，如果你把其选项选择未为 Manual，则会出现以下项目：

CAS Latency Time：
这个项目可控制 DRAM 读取指令与数据成为真正可用的时间之间的延迟时间。

DRAM RAS# to CAS# Delay：
这个项目可控制 DRAM 作用指令与读取/写入指令之间的延迟时间。

DRAM RAS# Precharge：
这个项目是用来控制当预充电（precharge）指令送到 DRAM 之后，频率等待启动的等待时间。

Precharge Delay（Tras）
这个设置是用来控制提供给 SDRAM 参数使用的 SDRAM 时钟周期。

▶ CPU Feature

将导航条移动到 CPU Feature 这项并且按下<Entel>键，就会出现以下界面:（此项目里面的内容因 CPU 的特性支持不同可能会出来不同的选项，以实际显示情况显示为准）

```
SUPoX Mainboard        Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility        WWW.SUPoX.CN
                                 CPU Feature
    PPM Mode                         [Native Mode]    |        Item Help
    Limit CPUID MaxVal               [Disabled]       | Menu Level  ▷
    C1E Function                     [Auto]           |
    Execute Disable Bit              [Enabled]        | Native mode is for
                                                      | fully support ACPI OS
                                                      | (ex.WINXP,VISTA…),
                                                      | SMM mode is for legacy
                                                      | OS (ex. Win2K…)
 ↑↓→←:Move Enter:Select  +/-/PU/PD:Value  F10:Save  ESC:Exit  F1:General Help
     F5:Previous Values     F6:Fail-Safe Defaults     F7:Optimized Defaults
```

PPM Mode
SMM Mode：系统管理模式，也是一种节能模式。
Native Mode：原生命对列模式，也就是超频模式。
Native Mode 性能和稳定性要好于 SMM Mode，建议保留默认值。

Limit CPUID Maxval
(处理器 ID 最大值) 这项设置可开启支持较旧的操作系统的处理器 ID 的最大值限制设定,建议保持默认值。
选项：Enabled　Diabled

C1E Function
通过调节倍频来逐级的降低处理器的主频，同时还可以降低电压，从而达到节能的目的，此项需要 CPU 的支持。
选项：Auto,Disabled。

Execute Disable Bit
Intel 在新一代处理器中引入的一项功能,开启该功能后,可以防止病毒、蠕虫、木马等程序利用溢出、无限扩大等手法去破坏系统内存并取得系统的控制权。
选项：Enabled，Disabled。

DDR Voltage
内存加压选项。
选项：Ddfault，+0.05-0.35V。0.05V 为一幅度。

Auto Detect PCI Clk
此项允许自动侦测安装的 PCI 插槽。当设置为 Enabled，系统将移除（关闭）PCI 插槽的时钟，以减少电磁干扰（EMI）。选项：Enabled，Disabled。

Spread Spectrum
如果您开启该项，它将明显减少系统产生的 EMI（电磁干扰）。

备注:超频失败将导致系统无法显示的问题,要解这个问题要先断电,清空 CMOS,使 BIOS 恢复到默认值或者是最初设定值。对于有的主板 BIOS 可以支持超频失败后直接按或者重启时按“Insert”键清空还原 CMOS。

3-10 默认菜单

在主菜单中选择 Defaults 将会为你提供以下描述的两个选项：

Load Fail-Safe Defaults
当你在这个选项上按下<Enter>键时，您会得到一个如下得确认对话框：
Load Fail-Safe Defaults（Y/N）? N
按 Y 键加载 BIOS 默认的最稳定的最低的系统执行性能的值。

Load Optimized Defaults
当你在这个选项上按下<Enter>键时，您会得到一个如下得确认对话框：
Load Optimized Defaults（Y/N）? N
按 Y 键加载默认的使系统处于最佳运行状态的出厂设定值。

3-11 超级用户/用户密码设定

该选项允许您设置用户或者使超级用户密码，或者是两者都设置，以防止对 BIOS 菜单进行无授权的改变。

Supervisor password:拥有进入并修改公用设置程序选项的所有权限。
User password: 只能进入公用设置程序而不能修改里面的选项。
当你选择了该功能，在屏幕中央将会显示以下信息以帮助你创建一个密码。

输入密码：
输入的密码，最大长度为 8 个字符，输入后按下<Enter>键，输入的密码将清除以前输入的储存在 CMOS 存储器中的密码，然后计算机将提示您确认密码，再次输入刚才输入的密码然后按下<Enter>键，您也可以按下<Esc>键放弃输入一个密码。
如果想禁用密码，当提示您输入密码的时候直接按下<Enter>键，然后就会出现一条提示您密码将被禁用的消息，一旦密码被禁用，系统能正常引导并且您可以自由进入公用设置程序。

禁用密码：

一旦启用密码，您就必须在每次进入公用设置程式的时候输入正确密码，这样可以防止未授权人员进入设置程序来改变您的系统配置。
另外，启用密码功能，您也可以通过设置 BIOS 选项来实现在每次系统引导的时候也提示输入密码，这样就可以防止未授权人员使用您的计算机。
您可以通过 BIOS 高级属性设置中的 Security option 来决定何时启用密码，如果 Security option 选项设定为 System，那么在操作系统引导以及进入公用设置程序的时候都需要输入正确的密码。

3-12 退出 BIOS

Save & Exit Setup
在该项目上按下<Entel>键，就会出现以下确认信息：
Save to CMOS and EXIT(Y/N)? Y
按下 Y 键将您的设置保存在 CMOS 中一个在您系统关闭后仍然能保存数据的特殊存储器，下次您重新开机的时候，BIOS 将根据存储在 CMOS 中的设置来配置您的系统，当保存了设置后，系统将重新启动。

Exit Without Saving
在该项目上按下<Entel>键，就会出现以下确认信息：
Quit without saving(Y/N) ? Y
该项允许您退出设置程序而对原来保存在 CMOS 中的设置不做任何改变，原来的设置仍然有效，按 Y 键退出设置程序并且重启您的计算机。

第 4 章驱动以及应用程序

系统安装完毕后,您需要为您的主板安装驱动程序

将主板附带的CD插入CD-ROM中,在屏幕上就会显示主菜单。主菜单显示了各个驱动,工具软件,应用程式的链接。

▶**模式 1**
选择该项将自动安装所有驱动程序。

▶**模式 2**
通过该项您可以选择性地安装驱动程序。

步骤1: 点击″INTEL CHIPSET INF FILES″安装芯片组驱动。

步骤2: 点击″GRAPHICS Driver″安装集成显卡驱动（针对有集成显卡的芯片）。

步骤3: 点击″Realtek LAN Driver″安装网卡驱动。

步骤4: 点击″Realtek High Definition Audio Driver″安装音效驱动。

✐ 菜单的选项取决于您所购买的主板型号。

一旦驱动安装成功,您可以继续安装光盘内的应用软件。

第 5 章常见问题解答

1：新配置的超磐手主板,不需要特殊设定,厂家是否有建议的优化设置,该如何操作?

BIOS内已有提供自动优化功能,当您配置好自己的电脑,请开机时按"Del"键,进入BIOS主界面,选择"Load Optimized Defaults",然后按下<Enter>键,选择"Y"以确认设置,再以"Save & Exit Setup"保存设置并退出.

2: 为何新买的主板开机时会提示"Press F1 to continue Del to Enter SETUP <按"F1"继续或"Del"键进入BIOS设置>" ?

因为目前配置的组装机时基本上不会安装软驱, 所以您需要开机时按"Del"键进入BIOS,选择"Advanced BIOS Features" ,再选择"Boot Up Floppy Seek" ,然后设置为[Disabled]将软驱检测关闭.

3: 要去设置CPU,内存等项目的工作频率与工作电压,请问在BIOS的那个选项?

开机时按"Del"键进入 BIOS 主界面 ,其工作频率与工作电压相关项目在 "Q-TUNE BIOS"选项内.

4: 为何在关机后鼠标灯仍然亮着?

因超磐手主板大部分支持PS/2键鼠开机功能(有的主板需要打开PS/2键鼠开机跳线), 故在关机状态时PS/2电路仍会存在有5VSB电压,所以会出现关机后鼠标灯仍会亮着,这是正常现象,并非问题,请您放心使用.

5: SUPoX超磐手主板如何识别其真伪?

每片超磐手主板都有一个唯一的防伪码,其为刮刮卡模式,一般贴于主板LPT打印口或PS/2键鼠接口侧面.而查询方式有两种:

质量监督局热线8008102365与SUPoX官方网站提供入口查询: http://www.12365.gov.cn/

6: 超磐手驱动盘丢失,怎样可以得到主板驱动程序?

请进入超磐手官方网站http://www.supox.cn 对应主板型号查找驱动程序下载。

7: 如何查看主板序列号(SN码)?

序列号贴于主板的最后一根PCI插槽上。

8：为什么我的CPU进系统后用软件查看发现CPU频率会下降？

由于现在许多芯片都支持 C1E 和 EIST 技术，在 CPU 支持的情况下，在 BIOS 中打开 C1E 并且在系统中把电源管理设置为“最少电源管理”，就可以实现 CPU 的 C1E 和 EIST 技术。从而达到降低功耗的作用。如果不想使用 C1E 功能，在 BIOS 内“Q-Tune BIOS” - “CPU Feature”选项中将“C1E Function”选项设置为“Disabled”。（非所以 CPU 都有此项，需 CPU 本身支持）。

第6章 BIOS刷新

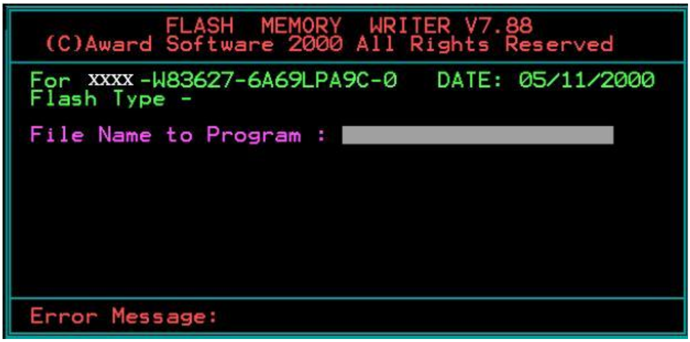
更新BIOS

请从我们的网站上下载与您机种相符的AWDFLASH.EXE工具以及BIOS文档名称(xxxxxxxx.bin),存放到可引导进DOS系统的U盘,或者软盘。

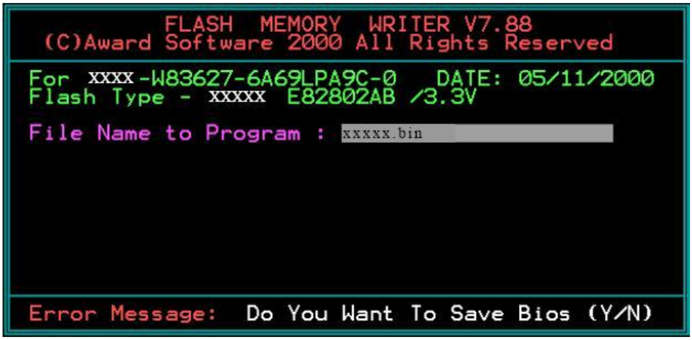
1. 输入:AWDFLASH 并按下<Enter>键,

2. 您将看到如下的画面.

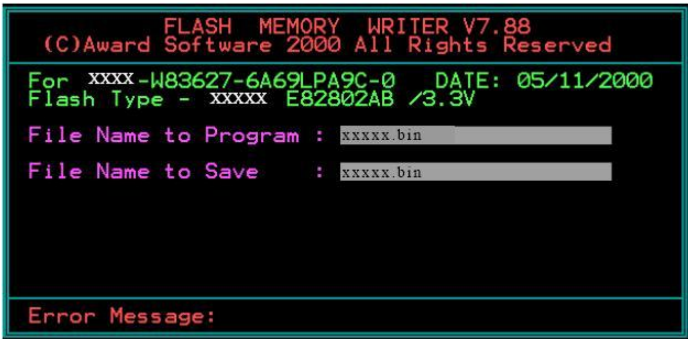
3. 请输入BIOS档案名称. (xxxxxxxx.bin)



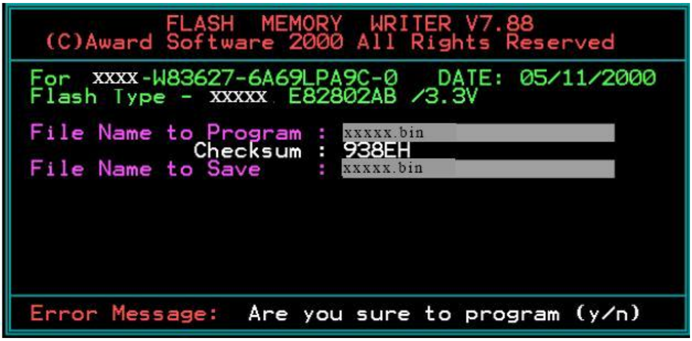
4. 假如您要存储之前的BIOS资料,请输入[Y],否则输入[N].



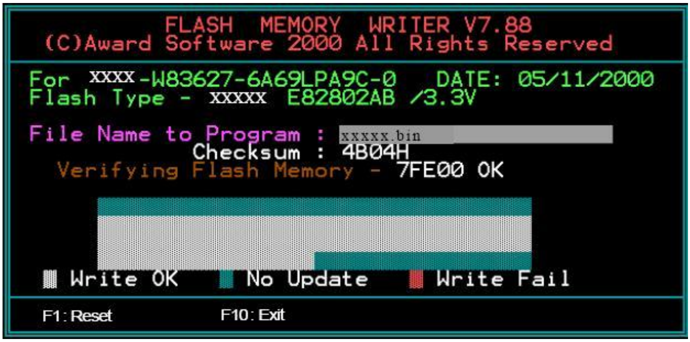
5. 输入要储存的档案名称去储存之前的BIOS资料。



6..确定要执行BIOS更新程式（Y/N），输入[Y]开始执行程式。



7.刷新程式执行完成，按F1重启动。



小帮助:可在刷新前输入一些命令行，则可自动完成刷新。

例如:不保存刷新命令:AWDFLASH.EXE xxxxxxxx.bin /sn/py .更多的命令行细节,请通过 AWDFLASH /all 来查看。

磐正超磐手主板保修条例

尊敬的客户，非常感谢您对**磐正超磐手**主板系列产品的关心和支持。同时感谢您选择、购买了我们的产品，在产品使用过程中，您们如果遇到有技术上的疑问，或产品质量上的问题，请致电 8008574001 免费技术服务热线联系，也可登陆 WWW.SUPOX.CN 浏览我们最新的技术资料并以 EMAIL 的形式取得技术支持，同时，按照国家质量监督检验的有关责任规定，在此我们对您承诺“三包”的服务标准：

磐正超磐手，对主板系列产品的售后服务为：三个月包换，三年质保的三包服务承诺。

第一部分：“三个月包换”

2.1 自售出后的第一日至三个月内，用户在正常使用该产品的情况下，如果出现产品质量上的问题，用户将享受包换同型号主板。销售者应当负责为用户调换同型号同规格的产品；同型号同规格的产品停止生产时，应当调换同档次的产品。

注：同档次指技术规格，与售价无关，（下同），客户更换或维修后，享受服务的日期仍按原购买之日计算。

2.2 针对十五天后至三个月内产品出现质量问题，我们将更换同等级替换板。保修时间为续保。

第二部分：“三年质保”

自售出后的第一个月至三十六个月内，用户在正常使用该产品的情况下，如果出现产品质量上的问题，并且属于正常质保范围内的产品，提供免费维修。（此项仅限于 2005.7.1 日以后出售的主板）。

自售出日期起（2005.7.1 日前销售）第 19 个月至 36 个月，提供收取成本费维修。（具体维修费用请参考附表）。如果遇到产品损坏严重或者该产品的损坏元器件已停产，而市场上也无法找到相应元器件的情况下，本公司将会与客户协商作折旧补差处理或**原板退还**。（原产品折价比例参考国家三包法）。

第三部分：属于下列情况之一的产品，不实行三包

一、超过三包有效期的；

二、质保标签缺失，撕毁，模糊不清的产品；无产品条码的产品；无防伪标签的产品；

三、**未**按产品使用说明的要求使用，维护，保管而造成损坏的；

四、未经本公司授权，私自拆装，修理或试图修理过的产品，表现为：（产品元件、接插件缺少或损坏、线路板严重变形、线路板断裂、线路划伤、主板腐蚀、生锈及污迹严重的。）

五、无有效三包凭证或擅自涂改三包凭证的；

六、三包凭证上的产品型号，编号与产品实物不相符的；

七、因意外事故，错误使用或者任何方式，不可抗拒的自然因素，所造成损坏的产品。表现为（产品表面刮伤、电子元器件丢失、PCB 板变形、有碰撞伤痕等）

八、因用户运输使用，使用保管不当而导致损坏的产品。（如潮湿腐蚀、机械损伤等）

备注：a）认为损坏产品经我们授权工程师检测并尽最大可能修复，确定无法维修后，将原件返回。

b）因他家产品设计不良造成的兼容性或稳定性故障，亦不在保修范围且不予保修。

c）我司保留对产品故障的最终鉴定权。

收费后产品续保时间

a） 过保期产品付费维修后，将享受相同故障二个月的保修服务。

b） 非过保期产品的付费维修后，将享受剩余期限的保修期（未满两个月以两个月计）。

第四部分：返修途径

为更好的服务客户，我们将以代理商送修的形式来直接为客户服务，不针对直接客户提供服务，请予以谅解。如因经销商搬迁或其他缘故而无法取得保修，我们将引导客户送至其他代理商进行保修。请将维修件送代理商由代理商送至我公司返修，如产生费用由接修之代理经销商收取维修成本费，并由该代理商负责将返修件送修 **SUPOX（超磐手）**所属维修中心进行处理。

附表：收费标准：

更换零件内容	费用金额（元） 直接客户	备注及说明
内存插槽、USB、PS/2、COM、PRINT、GAME、PCI、AGP、PCI-E 插槽、20PIN/24PIN 电源接口、SATA 接口、IDE、FLOPPY 接口、各类 CPU 架。	25	物理类硬损伤，烧坏。 计数单位为单个，累加。
电阻、电感、二极管、三极管、（电容免费）	25	烧坏或物理类硬损伤，但不能有明显伤及 PCB 板痕迹。
缺或更换 BIOS、BIOS 座、缺电池、缺散热片。	30	非同类型散热片不可替代使用。
音效、网络芯片、I/O、电源模块、CLK 控制 IC 等	60	烧穿，缺件，但不能有明显伤及 PCB 板痕迹。
CPU 座（462，478，754，939，AM2，LGA775 座）	80	人为损坏，断针等明显可见物理类硬损伤。
南/北桥芯片	160	1.2005.7.1 日前 2.明显可见芯片硬损伤及烧爆裂.
PCB 烧断线/PCB 划线	50	单位/条，累加
拒收项目	1. 主板严重氧化，PCB 断裂或烧伤面积巨大，已无维修价值。 2. 维修部已出具维修报告，明确表示无法修复而代理商再次返修。 3. 条码被损坏，无法读取。 4. 主板型号与条码不符合。 5. 无防伪标签和易碎标签。	

说明：

1. 人为损坏一律采用代修方式，无法修复将原板返回。
2. 售后部门会根据市场料件行情不定期变动维修费用价格，请关注我们的网站或与 8008574001 取得联系。